

Replacement Sheet

WO 2005/040381

PCT/AU2004/001517

7/11

```

82 GCGCGGGGGTTGCCGGGGGATCCGATCCGGCTGCG.GTGCGGGCGAGATG 130
   ||||| |||| | |||| | |||| | |||| | |||| |
55 gcgcggcatttgcggcggga.gggatctgcgcgcgagtgcgtagcgggcag 103
131 GCGGC.....GCCGGCGTCTGCGGTTCCCGGGA 158
   ||||| | || ||| ||||| || |||
104 gcggcggggggagcacgcaccgggggatggcgctcggtcgcggtgtcc.ggc 152
159 GCGCGGCGGGGCTACGGGCGGGGGCCGTGCGGTTCCCCGTGCCAGCCGGG 208
   ||| ||| || || ||||| | ||||| | ||| | ||| |||
153 gcgaggctcggggtcgtagcgggcgggggcg...cggcggcggcgggg 198
209 GCCCGGAGCTGGCGTGCGGCGGCGGAGCTCCCGACGTGCGGGTCGCTGCT 258
   | |||| | ||||| | ||||| | ||| ||||| |||||
199 gtggcccggcggcgcgatccggcgggg....tggaacttgccgtcggtgct 244
259 CTCCGGCCGGAGATTCCCCGGTGCCGTTGCGGTGGGGGGTTCCGGGGGGC 308
   || | ||| || || ||||| | ||||| | ||| |||
245 cttcaggagga.....aggactccttctcacgtggcggt..... 278
309 GCGTGCCGTTGCGCGCGGCGGGCGCGTCAGGGGAGGTGATGATCCCGAG 358
   ||| || ||||| || || ||||| || ||| ||| |||
279 .....gtgagctgcgcgggtgctcctgggaagggtgctggtgcctggc 320
359 GCGGAGAGCGACGGGATGCCGGTTTCAGCAGGTTTCAGACG..... 398
   || | ||||| || || ||||| | ||||| | |||||
321 ggtgggagcgacgacttgctgtcctctgcggaaccagacgtggaaactca 370
399 .....ATCTGCAGTTGCC.....AGCCT 416
   |||| ||| || | |||||
371 agagcaacctgaagaatct.cagatacctgatgataataaagtaaaacct 419
417 T.....AGATGATGAATTAAGCACGGAGGT 441
   | || | ||| ||||| |||||
420 ttgaggaggaggaagagattccagcagtggcagaagcaagcataaagg 469
442 TGGAGCTGAAGTTGAGATTGAGTCATC.....TGGAG 473
   || ||||| | |||| | ||| ||| |||
470 tgtggctgaagacaaacttgaatcttcagaagtgattcaagacattgagg 519
474 CAAGTGACGTTGAAGGCGTGAAGAGAGTGGTTGAAGAATTAGCTGCTGAG 523
   || || ||||| ||||| || || ||||| ||||| |||
520 aaaatgtgactgaggggtgtgatcaaagatgctgatgaaccaactgtggag 569
524 CAGAAACCACGAGTTGTCCACCAACAGGAGATGGGCAAAAAATATTCCA 573
   | ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||
570 gataaaccacgagttatcccaccaccaggagatgggcagaagatatacca 619
574 GATGGACTCTATGCTTAATGGCTATAAGTACCATCTTGAATATCGATATA 623
   || ||| | |||| | || | | ||||| ||||| |||
620 aattgaccaatgctggaaggatttcggaaccatcttgactaccgataca 669
624 GCCTATATAGGAGACTGCGTTCAGACATTGATCAGTATGAAGGAGGACTG 673
   | ||| | |||| ||||| || ||||| || ||||| || |||
670 gtgaatacaagagaatgcgtgcagctattgaccaacatgaagggtggcttg 719

```

Figure 7A

Applicants : Zhongyi Li et al.
U.S. Serial No. : 10/577,564
Filed : April 27, 2006

Exhibit B

Replacement Sheet

WO 2005/040381

PCT/AU2004/001517

8/11

```

674 GAAACATTTTCTCGCGGTTATGAGAAGTTTGGATTTAATCACAGTGCTGA 723
    || ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
720 gatgcattttctcgtgggttacgaaaagcttggattcaccgcgagcgctga 769
    .
724 AGGTGTCACCTATCGAGAATGGGCTCCCGGGGCACATTCTGCAGCATTAG 773
    ||| || || || ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
770 aggcatcacctaccgagaatgggcacctggagcacagtctgcagcattag 819
    .
774 TAGGTGACTTCAACAATTGGAATCCAAATGCAGACCGCATGAGCAAAAAT 823
    ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
820 taggtgacttcaacaattggaacccaaatgcagatactatgaccagaaat 869
    .
824 GAGTTTGGTGTGTTGGGAGATTTTCTGCCTAACAATGCTGATGGCTCATC 873
    |||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
870 gagtatgggtgttgggagatttccctgcctaacaatgctgatggatcccc 919
    .
874 TCCTATTCCACATGGCTCACGTGTAAAGGTGCGAATGGAACTCCATCTG 923
    | ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
920 tgctattcctcatggctcacgtgtaaagattcggatggatacaccatctg 969
    .
924 GTATAAAGGATTCTATTCTGCCTGGATCAAGTACTCTGTGCAGGCCGCA 973
    | ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
970 gcgtaaaggattcaattcctgcctggattaagtttgctgtgcaggctcca 1019
    .
974 GGAGAAATCCCATACAATGGAATATATTATGATCCTCCTGAAGAGGAGAA 1023
    || ||||| || ||||| || ||||| || ||||| || ||||| || |||||
1020 ggtgaaataccgtacaacggtatatattatgatccacctgaagaagaaaa 1069
    .
1024 GTACATATTCAAGCATCCTCAACCTAAAAGACCAAAGTCATTGCCGATAT 1073
    || ||||| || ||||| || ||||| || ||||| || ||||| || |||||
1070 atatgtattccaacatcctcaacctaaacgaccaaattcgctgcggatat 1119
    .
1074 ACGAAACTCATGTTGGAATGAGTAGCACGGAGCCAAAGATCAACACGTAT 1123
    | ||| | ||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
1120 atgaatcacatattggaatgagtagcccggaaccgaagataaacacatat 1169
    .
1124 GCAAACCTTAGGGATGAGGTGCTTCCAAGAATCAAAAAGCTTGGATACAA 1173
    || || ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
1170 gctaattttagggatgaggtgctaccaagaattaaaaagcttgggtacaa 1219
    .
1174 TGCAGTGCAAATAATGGCAATTCAAGAGCATGCATATTATGGAAGCTTTG 1223
    ||| || || ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
1220 tgctgtacagataatggcaatccaggagcactcttattacgcaagctttg 1269
    .
1224 GGTACCATGTCACCAATTTCTTTGCACCAAGTAGTCGTTTCGGGACCCCA 1273
    |||| ||||| || || ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
1270 ggtatcatgttactaacttctttgcgccaagtagccgtttcggaacccca 1319
    .
1274 GAAGATTTAAAGTCATTGATTGATAAAGCTCATGAGCTTGGTTTAGTTGT 1323
    ||||| || || || ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
1320 gaagacttgaaatctctgattgataaagctcacgagcttggtttgcttgt 1369
    .
1324 GCTCATGGATGTTGTTTACAGCCATGCGTCAAATAATACCCTAGATGGGT 1373
    || ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
1370 acttatggatattgttcacagtcatgcatcaacaataccctggatgggtt 1419

```

Figure 7B

Replacement Sheet

WO 2005/040381

PCT/AU2004/001517

9/11

```

1374 TGAACGGTTTTGATGGTACAGATACGCATTACTTTCATAGTGGTTCACGC 1423
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
1420 tgaatgggttttgatgggtactgatacacattacttccatgggtggaccacgg 1469
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
1424 GGCCATCATTTGGATGTGGGATTCTCGCCTTTTCAACTATGGGAATTGGGA 1473
      || ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
1470 ggtcatcactggatgtgggattctcgcctgttcaactatgggagttggga 1519
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
1474 AGTTCTAAGATTTCTACTATCCAATGCAAGATGGTGGCTCGAGGAGTATA 1523
      ||||| ||||| || ||||| || ||||| || ||||| || ||||| ||
1520 agttttaagatatttactgtcgaatgcaagggtgggtggcttgaagaataca 1569
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
1524 AGTTTGATGGTTTCAGATTTGACGGGTGTAACCTCAATGATGTACACTCAT 1573
      ||||| ||||| || ||||| || ||||| || ||||| || ||||| ||
1570 agtttgatgggtttcgatttgatgggggtgacctccatgatgtatactcat 1619
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
1574 CATGGATTACAAGTAGCATTTACGGGGAACTACAGTGAATACTTTGGATT 1623
      ||||| ||||| || ||||| || ||||| || ||||| || ||||| ||
1620 catgggtttacagggtggcatttactggcaactatggcgaatattttggatt 1669
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
1624 TGCCACTGATGCTGATGCAGTAGTTTACTTGATGCTGGTAAATGATTTAA 1673
      ||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||
1670 tgctactgatggtgatgcagtagtttacttgatgctggtgaacgatctaa 1719
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
1674 TTCATGGACTTTATCCTGAGGCCATAACCATCGGTGAAGATGTCAGTGA 1723
      ||||| ||||| ||||| ||||| || ||||| ||||| ||||| |||||
1720 ttcatgggctttatcctgaggctgtagccattggtgaagatgtcagcggg 1769
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
1724 ATGCCTACATTTGCCCTTCCTGTTCAAGATGGTGGGGTTGGTTTGTATTA 1773
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||
1770 atgccacattttgatttctgttcaagatgggtgggtggtggttttgacta 1819
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
1774 TCGCCTTCATATGGCTGTTTCTGACAAATGGATTGAACTCCTCAAGCAA 1823
      ||| | ||||| ||||| || ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
1820 tcgtttgcatatggctgtaccggacaaatggatcgaaactcctcaagcaaa 1869
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
1824 GTGATGAATCTTGAAGATGGGTGATATTGTGCACACACTGACTAACAGA 1873
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||
1870 gtgacgaatattggaaaatgggtgatatcgtgcacaccctaacgaataga 1919
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
1874 AGGTGGTCAGAGAAGTGTGTTACTTATGCTGAAAGTCATGATCAAGCACT 1923
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
1920 aggtggtcagagaagtgtgttacttatgcagaaagtcatgaccaagcact 1969
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
1924 AGTTGGTGACAAACTATTGCATTCTGGTTGATGGACAAGGATATGTATG 1973
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
1970 agttggtgacaagactattgcattctgggtgatggataaggatatgtatg 2019
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
1974 ATTTTATGGCTCTGGACAGACCGGCAACACCTAGCATTGATCGTGGAATA 2023
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||
2020 attttatggctctagacagacctcaacacctcgcatatgatcgtgggata 2069
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
2024 GCATTGCATAAAATGATTAGACTTATCACAATGGGGTTAGGAGGAGAAGG 2073
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
2070 gcattacataaaatgattaggcttgtcaccatgggcttaggaggcgaagg 2119

```

Figure 7C

Replacement Sheet

WO 2005/040381

PCT/AU2004/001517

10/11

```

2074 CTATCTTAAC TTTATGGGAAATGAGTTCGGACATCCTGAATGGATTGATT 2123
      ||||| ||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
2120 ctatcttaatttc atgggaaatgagtttgggcatcctgaatggatagatt 2169
      ||||| ||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
2124 TTCCAAGAGCTCCACAAGTACTTCCAAATGGTAAATTCATCCCAGGGAAT 2173
      ||||| ||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
2170 tccaagaggcccgcaaagtcttccaaatggctcggtcctcccaggaaac 2219
      ||||| ||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
2174 AACCAACAGTTATGATAAATGCCGTCGAAGATTTGACCTGGGTGATGCGGA 2223
      ||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
2220 aactacagttttgataaatgccgtcgtagatttgaccttgagatgcaga 2269
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
2224 CTATCTTAGGTATCGTGGCATGCTAGAGTTTGACCGCGCGATGCAGTCTC 2273
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
2270 ttatcttagatatcatggtatgcaagagtttgatcaggccatgcagcatc 2319
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
2274 TCGAGGAAAAATATGGGTTCATGACATCAGACCACCAGTACATATCTCGA 2323
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
2320 ttgaggaaaaatatggattcatgacatctgagcaccagtatatatcgcg 2369
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
2324 AAGCATGAAGAGGATAAGATGATTATATTTGAGAAGGGAGATCTGGTATT 2373
      || ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
2370 aaacacgaggaggataaggtgatcatcttcgagagaggagatttggtatt 2419
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
2374 TGTGTTCAACTTCCATTGGAGTAACAGCTATTTTGACTACCGTGTGGTT 2423
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
2420 cgtgttcaacttccactggagtaatagctattttgactatcgcgctcggtt 2469
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
2424 GTTTAAAGCCAGGGAATATAAGGTGGTCTTGGACTCAGATGCTGGACTC 2473
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
2470 gtttaaagcctggaaagtacaagattgtgttggactcagacgatggcctc 2519
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
2474 TTTGGTGGATT TGGCAGGATCCATCACACTGCAGAGCACTTCACTGCCGA 2523
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
2520 ttggtggattcagtcggcttgatcatgatgctgagtacttcactgctga 2569
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
2524 TTGTTACATGACAACAGGCCCTACTCGTTCTCAGTTTATTCTCCTAGCA 2573
      || ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
2570 ctggccgcatgacaacagaccatgttcattctcggtgtacacccaagca 2619
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
2574 GAACCTGCGTTGTCTATGCTC 2594
      ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| ||||| |||||
2620 gaaccgcccgtcgtgtatgcac 2640
  
```

Figure 7D